

# Industriesauger der Staubklasse H

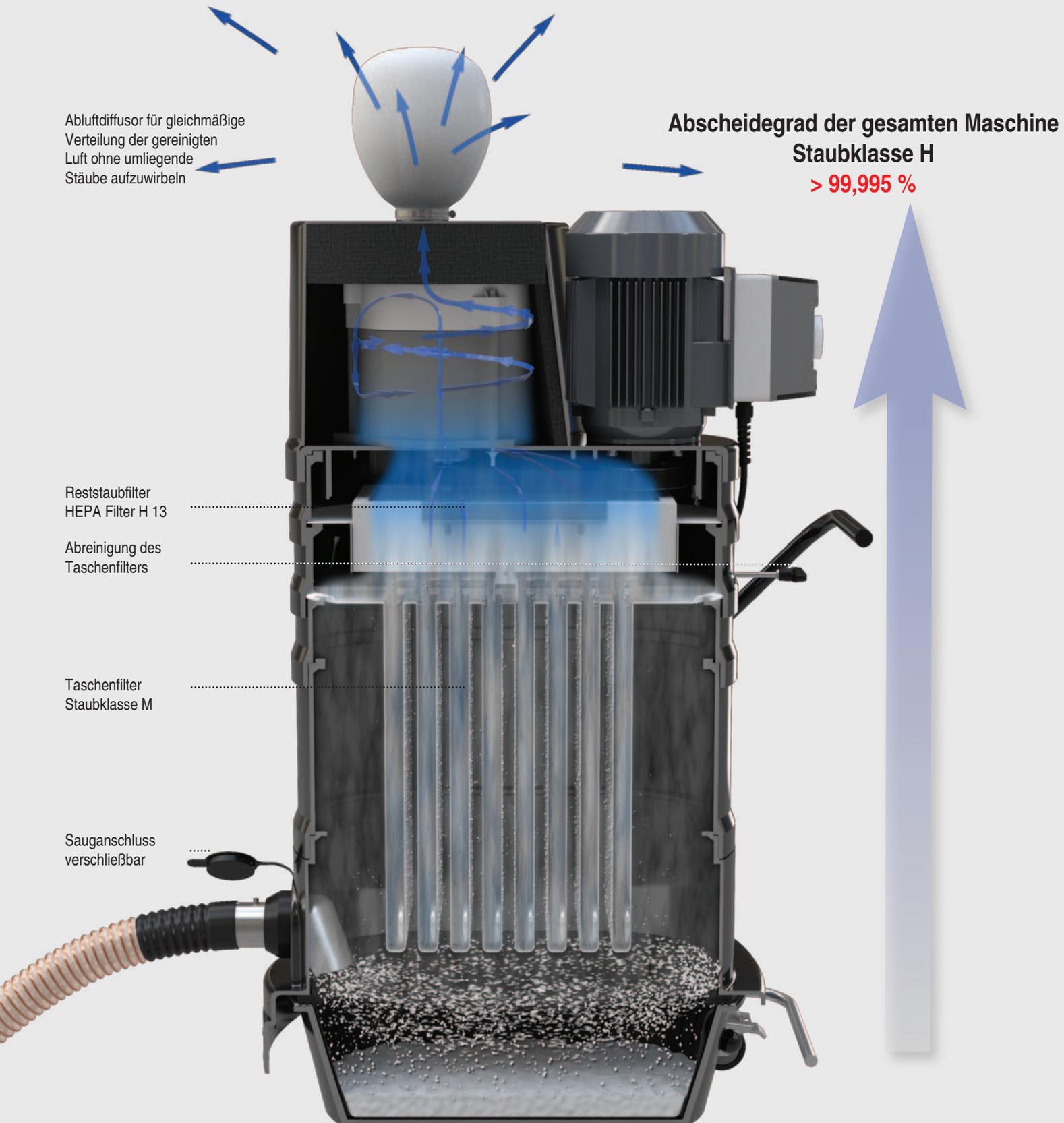


**H**

**ACHTUNG !** Dieses Gerät enthält gesundheitsschädlichen Staub. Leerungs- und Wartungsvorgänge, einschließlich der Beseitigung der Staubsammelbehälter, dürfen nur von Fachleuten durchgeführt werden, die entsprechende Schutzausrüstungen tragen. Nicht ohne das vollständige Filtrationssystem betreiben.

**H**

# Sicherheit durch Filtration gemäß EN 60 335-2-69



# Staubklassen und Filterklassen

## Staubklassen - Einteilung für staubbeseitigende Maschinen gemäß EN 60335-2-69

Staubklasse	Gefahr des Staubes	Gesundheitsgefährdende Stäube	Durchlassgrad
<b>L</b>	leicht (low)	mit AGW* > 1 mg/m <sup>3</sup>	< 1 %
<b>M</b>	mittel (medium)	mit AGW* ≥ 0,1 mg/m <sup>3</sup>	< 0,1 %
<b>H</b>	hoch (high)	mit AGW* < 0,1 mg/m <sup>3</sup> sowie krebserzeugende, keimzellmutagener, reproduktionstoxische oder krankheitserregende Gefahrstoffe	< 0,005 %

\*Arbeitsplatzgrenzwert

## Filterklassen - Einteilung für Filterelemente gemäß DIN EN 1822

Filterklasse	Integraler Abscheidegrad	Durchlassgrad
<b>E 10</b>	≥ 85 %	≤ 15%
<b>E 11</b>	≥ 95 %	≤ 5 %
<b>E 12</b>	≥ 99,5 %	≤ 0,5 %
<b>H 13</b>	≥ <b>99,95 %</b>	≤ <b>0,05 %</b>
<b>H 14</b>	≥ <b>99,995 %</b>	≤ <b>0,005 %</b>
<b>U 15</b>	≥ 99,9995 %	≤ 0,0005 %
<b>U 16</b>	≥ 99,99995 %	≤ 0,00005 %
<b>U 17</b>	≥ 99,999995 %	≤ 0,000005 %

E = Efficiency Particulate Air filter (EPA) - H = High Efficiency Particulate Air filter (HEPA) - U = Ultra Low Particulate Air filter (ULPA)

Die DIN EN 1822 legt ein Verfahren zur Prüfung des Abscheidegrades auf Basis von Partikelzählverfahren unter Verwendung eines flüssigen (oder alternativ eines festen) Prüfaerosols fest und ermöglicht eine einheitliche Klassifizierung der Schwebstofffilter nach dem Abscheidegrad.

Die staubbeseitigenden Maschinen von Ruwac der Staubklassen M und H sind so gebaut, dass sie gegen unbeabsichtigte Freisetzung von gesundheitsgefährdendem Staub aus der Maschine, wenn diese nicht in Verwendung ist, geschützt sind.

# Vorteile des Ruwac Systems

- GFK-Gehäuse (Glasfaserverstärkter Kunststoff)
  - Ruwac Baukastenprinzip
  - Lange Lebensdauer durch regelmäßige Filterreinigung – manuell, elektrisch oder pneumatisch
  - Sichere Entsorgung von Gefahrstoffen
  - Staubarme Entleerung durch Entsorgungssysteme
- 
- Made in Germany
  - Flächendeckender Service durch eigene Ruwac Servicetechniker
  - Individuelle, auf den Kunden zugeschnittene Lösungen

## Unterschiedliche Entsorgungssysteme



Entsorgung mit ableitfähigem Polybeutel



Entsorgungswanne mit Deckel



Entsorgungsbehälter mit Deckel

**Ruwac**  
Industriesauger



Ruwac  
Industriesauger GmbH  
49328 Melle

+49 (0) 52 26 - 98 30-0  
www.ruwac.de  
ruwac@ruwac.de